

Ein neues JUWEL? - Publikationsmanagement für Wissenschaft und Administration

Alexander Wagner

This document appeared in

JARA - Forschungszentrum Jülich und RWTH Aachen University (Eds.):

Spezialbibliotheken – Freund und Follower der Wissenschaft

Präsentationen der 33. Arbeits- und Fortbildungstagung der Arbeitsgemeinschaft der Spezialbibliotheken e.V. – Sektion 5 im Deutschen Bibliotheksverband

Proceedings of the ASpB 2011: Spezialbibliotheken - Freund und Follower der Wissenschaft, 09.-11. November 2011, Auditorium der Zentralbibliothek im Forschungszentrum Jülich

Zentralbibliothek (ZB)

Forschungszentrum Jülich GmbH, Zentralbibliothek, Verlag, 2011

ISBN:

Ein neues JUWEL?

Publikationsmanagement für Wissenschaft und Administration

23. November 2011 | Alexander Wagner, Forschungszentrum Jülich, Zentralbibliothek

Überblick



- Was bisher geschah...
- Anforderungskatalog / Systemwahl
- Preview

Ein neues JUWEL?

Teil I: Was bisher geschah...

23. November 2011 | Alexander Wagner, Forschungszentrum Jülich, Zentralbibliothek

Veröffentlichungsdatenbank

- Zentrales Nachweisinstrument **aller** Publikationen
- **Meldepflicht** (Erfassung: Sachbearbeiter, Prüfung: Bibliothek)
- Grundlage für
 - Jährlicher **Ergebnisbericht**
 - Evaluationen (z. B. Institute, Wiederbesetzungen...)
 - strategische Planung (Abt. FS, US)
 - Publikationslisten (z. B. Webauftritt)
- > 54.000 Nachweise ($\approx +4500/a$)
- Eigenentwicklung (LogicWorks)
 - Closed Source (Oracle, Contentory, MS Access, ...)
 - eigenes "Metadatenschema"
 - Partnerschaft mit DESY

Vergleichsweise aufwändige Datenbank
ABER: für Wissenschaftler kaum nachnutzbar ☹

Open Access

OpenAccess: Berliner Erklärung

Helmholtzgemeinschaft ist Erstunterzeichner

Volltextrepositorium ➡ JUWEL (seit ca. 2005)

- DSpace 1.4: Dublin Core + Handle (Persistent Identifier)
- OAI-PMH (für BASE et al)
- Verknüpfung zur ➡ Veröffentlichungsdatenbank
- ca. 4400 Volltexte (ca. $\approx +620/a$)

Vergleichsweise simple Metadaten, **d. h.** kaum nachnutzbar ☹



Alexander Wagner, Forschungszentrum Jülich, Zentralbibliothek

5 | 23

Neue Aufgaben

- Forschungsergebnisse: **born digital**, e-Only
- Integration in Publikationsworkflow
- Publikationsfond (Open + Closed Access, Refunding)
- OpenAccess Aktivitäten der EU
 - FP7: OpenAIRE (Ref. No. 246686, 5.03 M€)
 - Horizon 2020: OpenAIRE+ (Ref. No. 283595, 5.15 M€)
- virtuelle/freischwebende Exzellenzcluster (Institutszuordnung)
- zunehmende Evaluationsanforderungen
 - häufiger (z. T. jährlich)
 - kleinteiliger (Institute, Personen, Projekte, ...)

Weiter- oder Neuentwicklung?



Alexander Wagner, Forschungszentrum Jülich, Zentralbibliothek

6 | 23

Partner



Deutsches Elektronensynchrotron, Zentralbibliothek



Forschungszentrum Jülich, Zentralbibliothek



GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung, Zentralbibliothek



RWTH Aachen, Hochschulbibliothek



Alexander Wagner, Forschungszentrum Jülich, Zentralbibliothek

7 | 23

Ein neues JUWEL?

Teil II: Anforderungskatalog / Systemwahl

23. November 2011 | Alexander Wagner, Forschungszentrum Jülich, Zentralbibliothek

Systemanforderungen

- Schnittstellen für **Wissenschaftler** (BibTeX, EndNote, Sword...; Im-/Export)
- Publikationslisten (Autoren, Institute,...)
- detaillierte Statistiken (komplexe Schlüssel, externe Quellen, Bibliometrie)
- **Systemkonsolidierung** (Reduktion des Wartungsaufwands)
- zukunftssicher (keine Eigenentwicklung)
- standardisiert (Schnittstellen, Metadaten, ...)

Verwaltung (zahlreicher) bibliographischer Daten und zugehöriger Dokumente:

flexibles aber **standardisiertes** Metadatenschema
+
fertiges OpenSource-Produkt






Alexander Wagner, Forschungszentrum Jülich, Zentralbibliothek

9 | 23

Invenio – Digital Library Software

The flexibility and performance of Invenio make it a comprehensive solution for [...] document repositories [...] to large sizes (several millions of records).

- **Basis: Marc21** (einfacher Datenaustausch; stabiler, internationaler Standard)
 - document ingestion (Masken oder Marc)
 - classification (manuell, ggf. automatisch)
 - indexing, curation
 - dissemination (www, Exportformate)
- **Community**
 -  CERN Document Server ($\approx 1.1 \cdot 10^6$ Records)
 -  Inspire ($\approx 0.9 \cdot 10^6$ Records)
 -  SAO/NASA Astrophysics Data System (in Migration, $\approx 9.2 \cdot 10^6$ Records)



Alexander Wagner, Forschungszentrum Jülich, Zentralbibliothek


10 | 23

Ein neues JUWEL?

Teil III: Preview

23. November 2011 | Alexander Wagner, Forschungszentrum Jülich, Zentralbibliothek

Neueste Ergänzungen



VDB - JuSER Test - Mozilla Firefox

pubsrx-test.zb.kfa-juelich.de/collection/VDB?ln=en

guest :: login

JUSER TEST

SEARCH SUBMIT PERSONALIZE HELP

Home > VDB

VDB

Search 54,614 records for:

any field Search Browse

→ Search Tips :: → Advanced Search

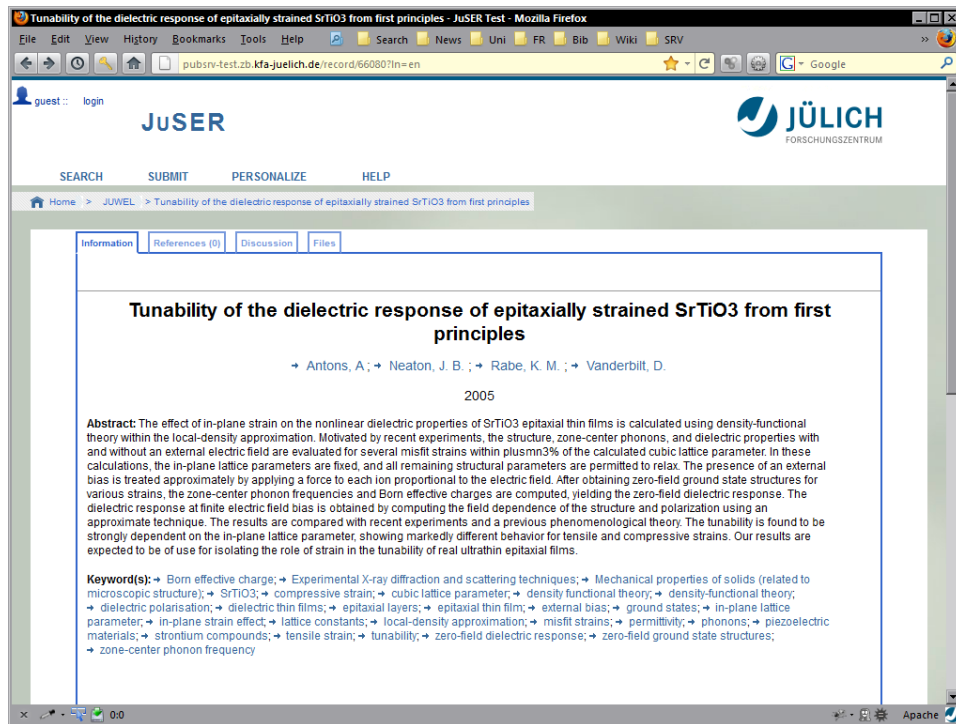
Latest additions:

- 2011-02-28 04:34 → Conference Presentation: **Design and realization of an integrated microwave switch based on piezoelectric PZT and PLHT thin films** / → Kügeler, C.; → Hennings, A.; → Böttger, U.; → Waser, R.
Detailed record - Similar records
- 2011-02-28 04:34 → Journal Article: **Influence of processing parameters on the manufacturing of anode-supported solid oxide fuel cells by different wet chemical routes** / → Menzler, N.H.; → Schaftbauer, W.; → Buchkremer, H.P.
Anode-supported solid oxide fuel cells (SOFC) are manufactured at Forschungszentrum Jülich by different wet chemical powder processes and subsequent sintering at high temperatures. [...] Detailed record - Similar records
- 2011-02-28 04:34 → Journal Article: **Epitaxially stabilized growth of orthorhombic LuScO₃ thin films** / → Heeg, T.; → Roeckerath, M.; → Schubert, J.; → Zander, W.; et al
Metastable lutetium scandate (LuScO₃) thin films with an orthorhombic perovskite structure have been prepared by molecular-beam epitaxy and pulsed-laser deposition on NdGaO₃(110) and DyScO₃(110) substrates. [...] Detailed record - Similar records
- 2011-02-28 04:34 → Journal Article: **Other ways to make polarized antiproton beams** / → Killian, K.; → Grzonka, D.; → Oelert, W.
Detailed record - Similar records

Focus on:

- Institute (192)
- Publication Types (31)
- Grants (0)
- Periodicals / Journals (18,014)

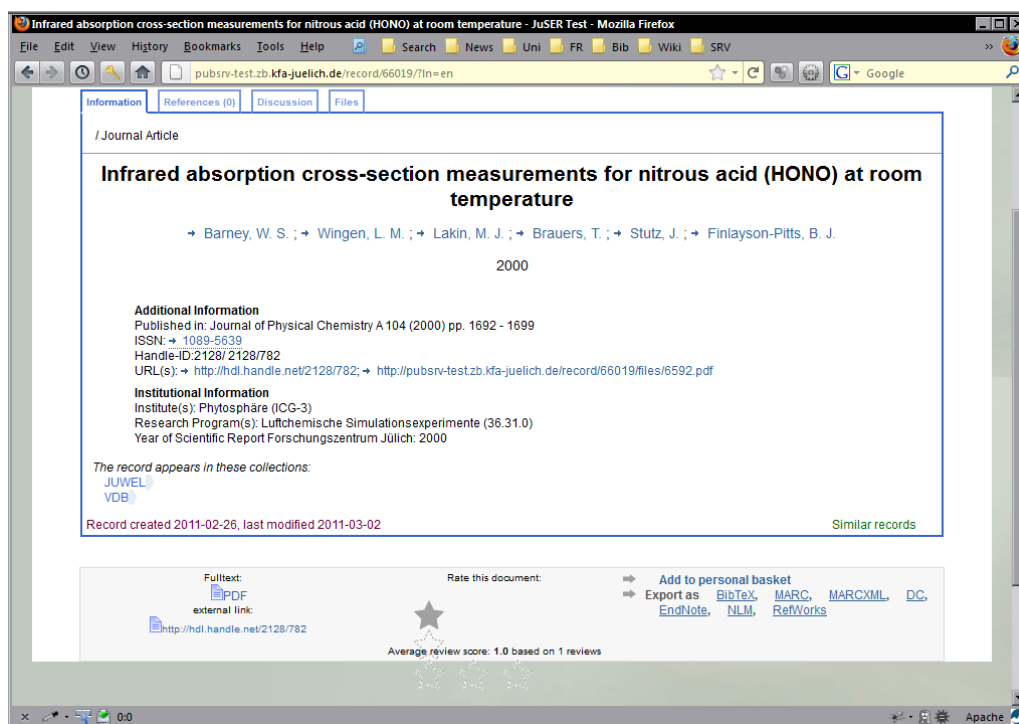
Artikel: Detailansicht



Erweiterte Funktionalitäten

- Export bibliographischer Daten (BibTeX, EndNote, ...)
- Ratingsystem
- Review & Discussion
- Mehrere Volltextdateien
- Versionierung für Volltexte
- Persönliche Körbe (individuelle Dokumentgruppen)





Infrared absorption cross-section measurements for nitrous acid (HONO) at room temperature

→ Barney, W. S. ; → Wingen, L. M. ; → Lakin, M. J. ; → Brauers, T. ; → Stutz, J. ; → Finlayson-Pitts, B. J.

2000

Additional Information
 Published in: Journal of Physical Chemistry A 104 (2000) pp. 1692 - 1699
 ISSN: → 1089-5639
 Handle-ID: 2128/ 2128/782
 URL(s): → <http://hdl.handle.net/2128/782>; → <http://pubsrv-test.zb.kfa-juelich.de/record/66019/files/6592.pdf>

Institutional Information
 Institute(s): Phytosphäre (ICG-3)
 Research Program(s): Luftchemische Simulationsexperimente (36.31.0)
 Year of Scientific Report Forschungszentrum Jülich: 2000

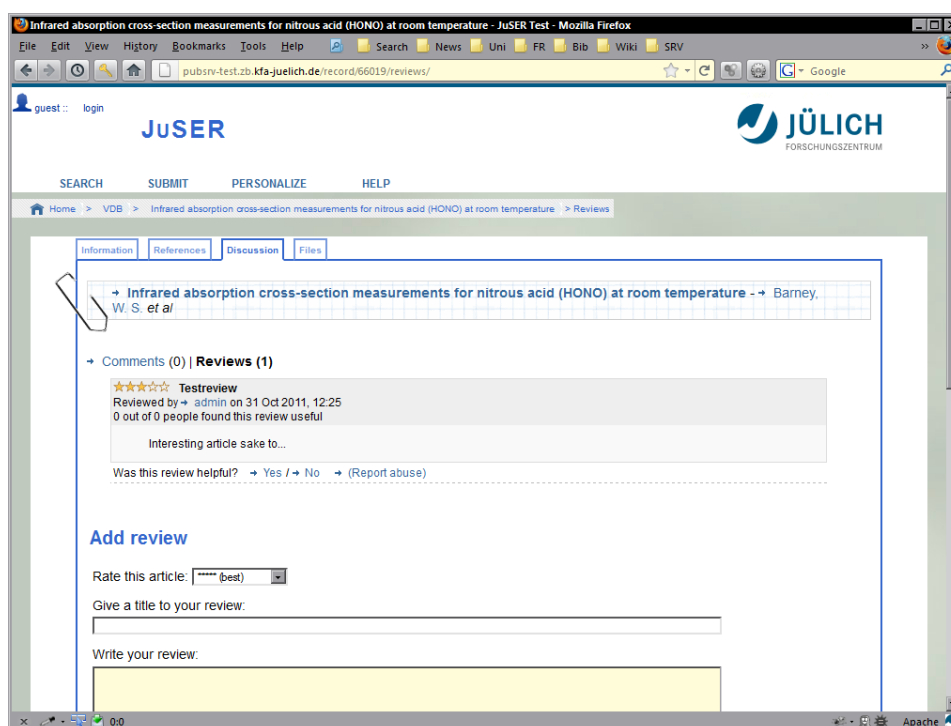
The record appears in these collections:
[JUWEL](#)
[VDB](#)

Record created 2011-02-26, last modified 2011-03-02

Fulltext:
[PDF](#)
 external link:
<http://hdl.handle.net/2128/782>

Rate this document:
 ★ ★ ★ ★ ★
 Average review score: 1.0 based on 1 reviews

→ Add to personal basket
 → Export as [BibTeX](#), [MARC](#), [MARCXML](#), [DC](#), [EndNote](#), [NLM](#), [RefWorks](#)

JuSER

SEARCH SUBMIT PERSONALIZE HELP

Home > VDB > Infrared absorption cross-section measurements for nitrous acid (HONO) at room temperature > Reviews

Information References Discussion Files

→ Infrared absorption cross-section measurements for nitrous acid (HONO) at room temperature - → Barney, W. S. et al

→ Comments (0) | **Reviews (1)**

★★★★★ **Testreview**
 Reviewed by → admin on 31 Oct 2011, 12:25
 0 out of 0 people found this review useful
 Interesting article sake to...
 Was this review helpful? → Yes / → No → (Report abuse)

Add review

Rate this article:

Give a title to your review:

Write your review:

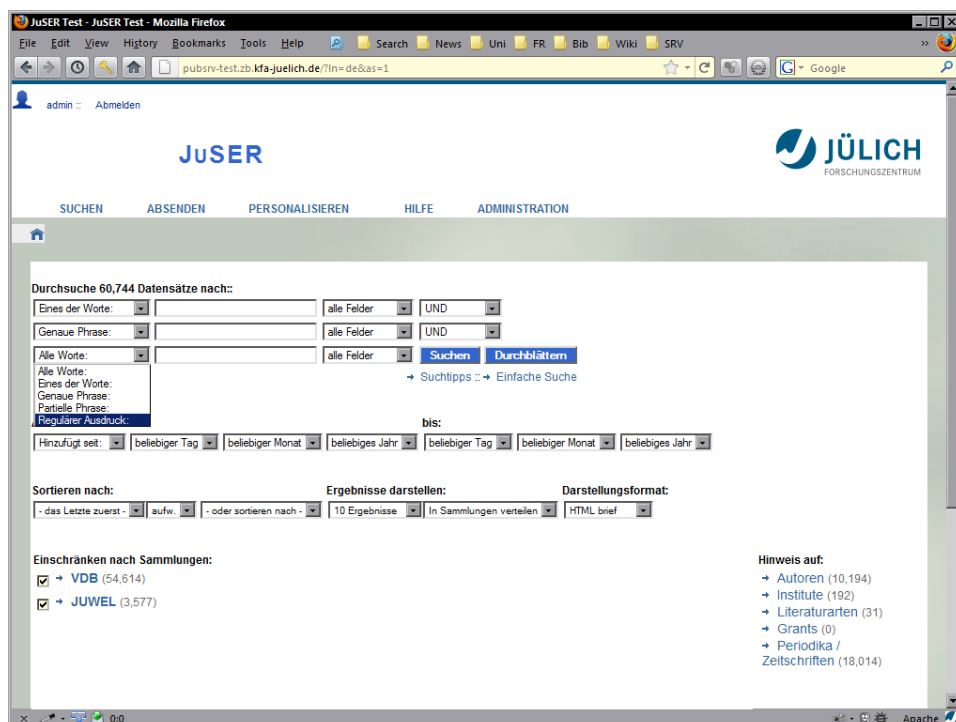


Findmittel

- Freie Indexdefinition (Einzelfelder, Feldgruppen...)
- Google-like Search (wer mit den Einschränkungen leben kann...)
- Volltextextraktion + Suche (automatische OCR via tesseract + Indexierung)
- Multifeldsuche
- Boolesche Operatoren
- Reguläre Ausdrücke
- Suchsprache, z. B.
 - f au Ellis (Spires Syntax)
 - author:Ellis AND 082__a:520
- ähnliche Einträge



Erweiterte Suche



The screenshot shows the JuSER search interface in a Mozilla Firefox browser window. The URL is `pubsrv-test.zb.kfa-juelich.de/?ln=de&as=1`. The page header includes the JuSER logo and navigation links: SUCHEN, ABSENDEN, PERSONALISIEREN, HILFE, ADMINISTRATION. The main search area is titled "Durchsuche 60,744 Datensätze nach:" and contains several input fields and dropdown menus for refining the search. The "Suchen" button is highlighted. Below the search fields, there are options for sorting and displaying results. The "Einschränken nach Sammlungen:" section shows two checked options: VDB (54,614) and JUWEL (3,577). A "Hinweis auf:" section lists various categories and their counts.

Durchsuche 60,744 Datensätze nach:

Eines der Worte: alle Felder UND

Genaue Phrase: alle Felder UND

Alle Worte: alle Felder Suchen Durchblättern

Alle Worte:
Genaue Phrase:
Partielle Phrase:
Regulärer Ausdruck:

bis:

Hinzufügt seit: beliebiger Tag beliebiger Monat beliebiges Jahr beliebiger Tag beliebiger Monat beliebiges Jahr

Sortieren nach: Ergebnisse darstellen: Darstellungsformat:

Einschränken nach Sammlungen:

☒ VDB (54,614)

☒ JUWEL (3,577)

Hinweis auf:


- Autoren (10,194)
- Institute (192)
- Literaturarten (31)
- Grants (0)
- Periodika / Zeitschriften (18,014)



Ergebnisliste

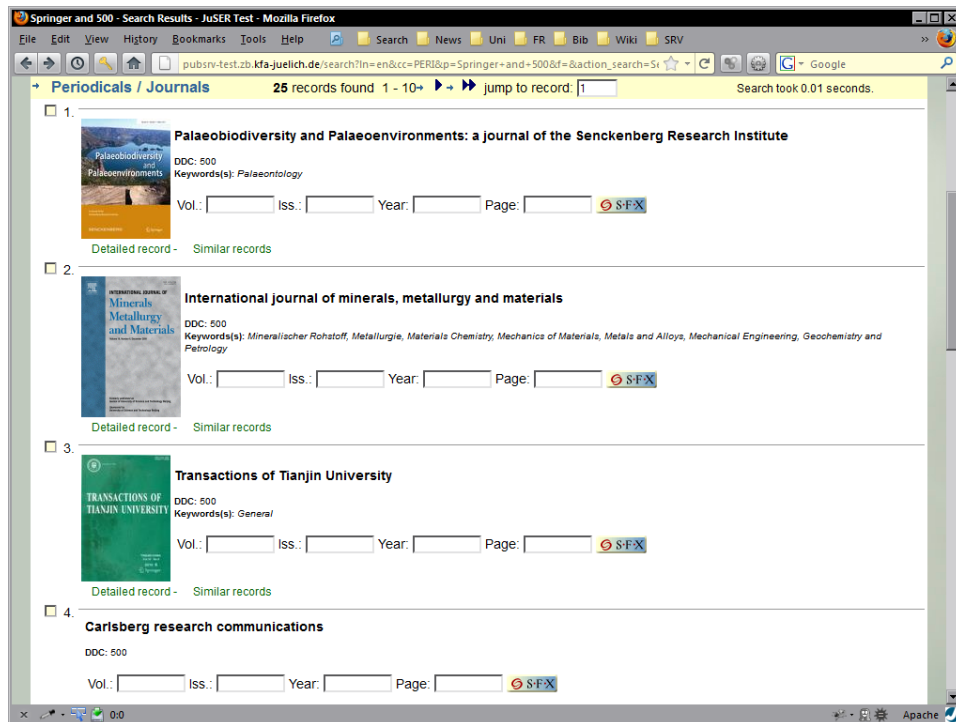


Zeitschriften

- Normdatenhaltung (Statistik)
- Virtuelle Heftauslage
 - Sacherschließung (DDC, SWD, ASJC, ERA, ...)
 - Table of Contents-Links (via RSS)
 - Anbindung an Linkresolver (OpenURL, z. B. )
- Datenbanknachweise (WoS, JCR, Scopus, Medline, Current Contents, ...)



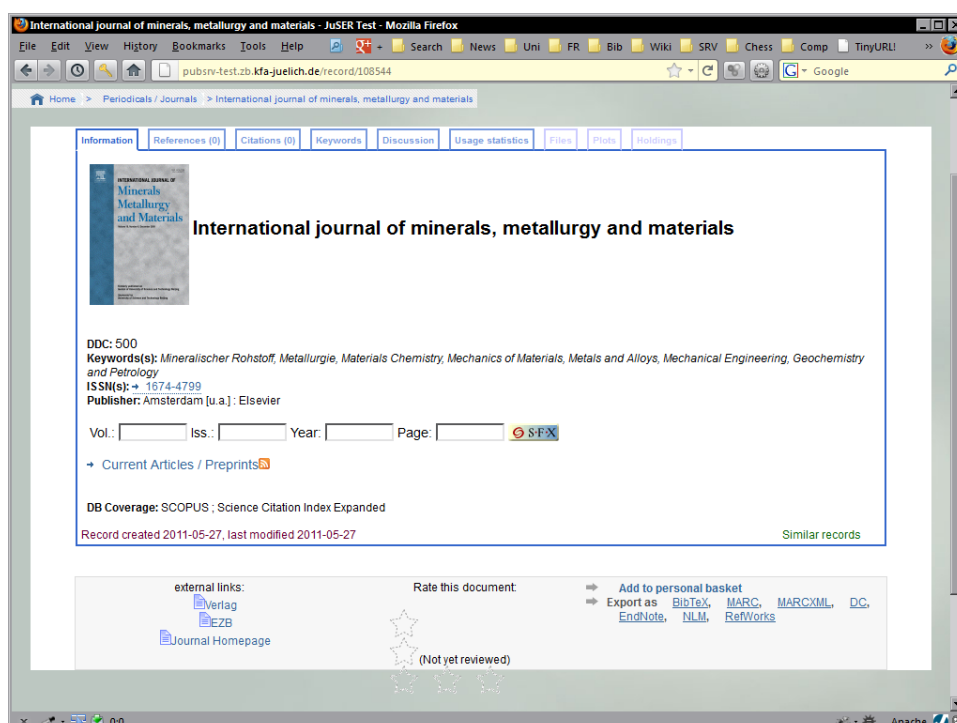
Journals



Alexander Wagner, Forschungszentrum Jülich, Zentralbibliothek

21 | 23

Journals



Alexander Wagner, Forschungszentrum Jülich, Zentralbibliothek

22 | 23

To be continued...



Alexander Wagner
Zentralbibliothek

Fachinformation

Tel.: 02461-61-1586
a.wagner@fz-juelich.de

<http://www.fz-juelich.de/zb>



Typeset by pdfL^AT_EX

